中国的克里姬蜂及一新种记述
（膜翅目：姬蜂科）

盛茂领，孙素平
（国家林业局森林病虫害防治总站，沈阳 110034）

摘要：列出了克里姬蜂属 *Kristotomus* Mason 中国已知种名录。记述了采自河南省栾川县伏牛山的本属 1 新种申氏克里姬蜂 *K. sheni* Sheng，sp. nov，列出了与其近似种的鉴别特征。
关键词：膜翅目；姬蜂科；克里姬蜂属；新种；中国
中图分类号：Q969.544.8 **文献标识码**：A **文章编号**：0454-6296（2002）S0-0093-03

Chinese *Kristotomus* Mason with description of a new species（Hymenoptera：Ichneumonidae）

SHENG Mao-Ling，SUN Su-Ping（General Station of Forest Pest Management，the State Forestry Administration，Shenyang 110034）

Abstract: A new species of genus *Kristotomus*，*K. sheni* Sheng，sp. nov.，collected from Longyuwan，Luanchuan County，Henan Province，is describted. A list of 22 species known in China is given. The type specimens are deposited in the General Station of Forest Pest Management，the State Forestry Administration，P. R. China.
Key words: Hymenoptera；Ichneumonidae；*Kristotomus*；new species；China

克里姬蜂属 *Kristotomus* Mason 1962 隶属姬蜂科 Ichneumonidae 柄卵姬蜂亚科 Tryphoninae 外姬蜂族 Exenterini。分布于古北区和东洋区[1~6]。迄今为止，全世界已知 37 种，中国已知 21 种。近来在对河南省伏牛山的考察标本的鉴定中发现一新种。标本保存在国家林业局森林病虫害防治总站。

中国克里姬蜂属 *Kristotomus* 种类名录

种 名	分 布
1. 室克里姬蜂 *K. areolatus* Gupta，1990	台湾
2. 颊克里姬蜂 *K. buccatus* Kasparyan，1976	台湾
3. 中国克里姬蜂 *K. chinensis* Kasparyan，1976	福建
4. 邱氏克里姬蜂 *K. chiuae* Gupta，1990	台湾
5. 棒腹克里姬蜂 *K. claviventris* Kasparyan，1976	福建，广西，浙江，台湾
6. 黄点克里姬蜂 *K. flavoguttatus* Gupta，1990	台湾
7. 孔克里姬蜂 *K. foveolatus* Kasparyan，1976	台湾
8. 欠克里姬蜂 *K. incompletus* Gupta，1990	台湾
9. 卡氏克里姬蜂 *K. kamikochi* Mason，1962	吉林，台湾
10. 林氏克里姬蜂 *K. lini* Gupta，1990	台湾
11. 马氏克里姬蜂 *K. masoni* Gupta，1990	台湾
12. 枕克里姬蜂 *K. occipitis* Gupta，1990	台湾
13. 柄克里姬蜂 *K. petiolatus* Gupta，1990	台湾
14. 点克里姬蜂 *K. punctatus* Gupta，1990	台湾
15. 额克里姬蜂 *K. punctifrons* Gupta，1990	台湾

收稿日期 Received：1999-04-20；接受日期 Accepted：1999-07-19

16. 笑克里姬蜂 *K*. *ridibundus*（Gravenhorst），1829 台湾
17. 红腹克里姬蜂 *K*. *rufiabdominalis* Gupta，1990 吉林（长白山）
18. 申氏克里姬蜂 *K*. *sheni* Sheng，sp. nov. 河南（伏牛山）
19. 汤氏克里姬蜂 *K*. *tangi* Gupta，1990 台湾
20. 细克里姬蜂 *K*. *tenuis*（Kerrich），1952 福建，台湾
21. 陶氏克里姬蜂 *K*. *townesi* Gupta，1990 台湾
22. 角克里姬蜂 *K*. *triangulatorius*（Gravenhorst），1829 重庆

申氏克里姬蜂，新种 *Kristotomus sheni* Sheng，sp. nov.（图 1～2）

雌 黑色。脸，唇基（唇基沟褐黑色，唇基凹黑色），上颚（端齿红色除外），触须，柄节及梗节的腹面，翅基片，翅基下脊的斑，小盾片的斑，后小盾片，前、中足（跗节有时带褐色除外），后足基节（有时具黑斑），后足转节腹面，第 1、2 节背板端缘中央的小斑（大部分个体无此斑）黄色。触角腹面及后足腹面褐色。触角背面及后足背面黑褐色。第 2 节背板后缘的狭边、窗疤、第 3 节及以后的背板、产卵器鞘红褐色至深褐色。

体长 11～11.5 mm。前翅长 9～9.5 mm。脸宽为长的 1.66～1.74 倍，光滑，具稠密且粗的刻点，上缘中央微弱下凹成“V”形，中央具一个小瘤状突。复眼内缘约平形。唇基沟明显。唇基宽为长的 2.1～2.44 倍，端缘隆起，圆形向前突出，具一排稠密的长毛；基部具粗刻点，端部具几个大刻点。上颚强大，下端齿强大，长约为上端齿的 2 倍。眼颚距为上颚基部宽的 0.15～0.2 倍。上颊光滑，微弱隆起，具极细的带毛刻点。头顶稍隆起，具极细的刻点。单眼区明显隆起，光滑无刻点。侧单眼间距为单复眼间距的 0.47～0.56 倍。额平坦，具相对密的刻点，触角窝上方下凹，光滑无刻点。触角丝状，细长，约与前翅等长，鞭节 37～39 节；第 1 鞭节长（最短一侧）为第 2 节长（与第 1 节同侧）的 1.62～1.71 倍。前胸背板后上部具弱的刻点，中央的沟内粗糙，具短皱纹。前沟缘脊强壮。中胸盾片隆起，具稠密的短柔毛和细弱的毛刻点。盾纵沟前端明显，后部的沟痕构成一个弱“U”形。小盾片微弱隆起，侧脊强壮，几乎伸抵端部。中胸侧板具稠密的刻点。镜面区明显。翅基下脊横向隆起。后胸侧板具稠密的柔毛和细刻点。并胸腹节具稠密的近白色长毛，侧区具弱浅的刻点。分区明显，脊强壮，基区与中区合并或被弱脊分开，中区六边形，长约为宽的 1.3 倍，分脊强壮。端区中央具一弱纵脊。气门小，近似圆形。足较细长，爪小，具稠密的栉齿。翅带褐色透明。小脉位于基脉外侧。小翅室近似斜三角形，具短柄，第 2 回脉位于它的下外角。第 2 回脉具 2 个相距甚远的小弱点。后小脉在中央下方曲折。腹部第 1～2 节背板具密刻点。第 1 节背板长为端宽的 2.41～2.44 倍；背侧脊和腹侧脊完整（前者被气门分开），背中脊弱；背面中央纵向平坦或呈一浅纵沟（后方较宽且深）；基部中央具一很深的凹；基侧凹深；气门位于中部稍前方，强烈凸起。第 2 节背板长稍大于宽。窗疤接近背板基缘。第 3 节及其余背板横形，具不清晰的刻点和短柔毛。产卵器鞘粗短，侧面观近似三角形。产卵器均匀下弯，带 1 卵或不带卵。卵黄色，卵柄短，位于卵的顶端。

雄 触角基部腹面黄褐色。并胸腹节中区长约为宽的 1.4 倍。腹部第 2 节及以后各节背板无明显的刻点，其余特征同雌性。

正模♀，河南省栾川县龙峪湾，1 000 m，1998-Ⅴ-19，申效诚、任应党。副模：6♀♀10♂♂，记录同正模（1♀4♂♂保存在河南省农科院植物保护研究所）；8♀♀26♂♂，河南省嵩县白云山自然保护区，1 500 m，1999-Ⅴ-20，盛茂领。

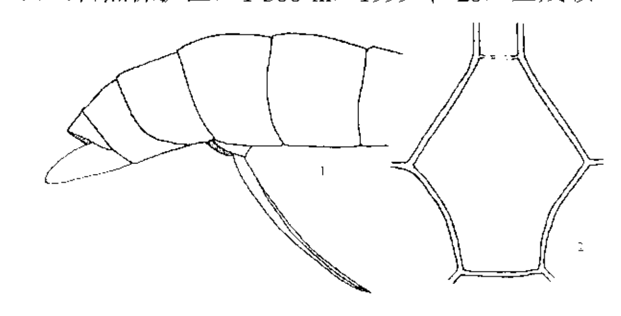


图 1～2 申氏克里姬蜂 *Kristotomus sheni* Sheng，sp. nov.
1. 腹部后部侧面观（hind part of abdomen，lateral view）；
2. 并胸腹节中区（areola）

本种与角克里姬蜂 *K*. *triangulatorius*（Gravenhorst），1829 和雅库克里姬蜂 *K*. *yakui*（Uchida），1932 相似，可通过下列特征区别。本种：唇基端

缘隆起，圆形向前突出；小盾片侧脊强壮，几乎伸抵端部；并胸腹节具稠密的近白色长毛，仅侧区具弱浅的刻点，中区六边形，长约为宽的1.3倍，分脊强壮；第1腹节背板长约为端宽的2.4倍；产卵器均匀下弯。角克里姬蜂：唇基端部几乎平截；小盾片侧脊长不到它的中部；并胸腹节具稠密的刻点，中区两侧几乎平行，长几乎为宽的3倍，分脊非常弱；腹部第1节背板长约为宽的1.22倍；产卵器端半部下弯。本种与雅库克里姬蜂的区别在于：本种盾纵沟前端明显，后部的沟痕构成一个弱"U"形；小盾片侧脊几乎伸抵端部；脸黄色，无黑斑。雅库克里姬蜂：盾纵沟不明显；小盾片侧脊抵达中部；脸具黑斑。

致谢 在河南省伏牛山进行昆虫考察时，得到申效诚先生的指导，并借给研究标本，V. K. Gupta 提供部分参考资料，在此一并致谢。

参 考 文 献 (References)

[1] Gupta V K. The taxonomy of the *Kristotomus-Complex* of genera and a revision of *Kristotomus* (Hymenoptera: Ichneumonidae: Tryphoninae). *Contrib. Amer. Ent. Inst.* 1990, 25 (6): 1–88.

[2] Gupta V K. The exenterine Ichneumonids (Hymenoptera, Ichneumonidae) of China. *Jpn. J. Ent*, 1993, 61: 425–441.

[3] Kerrich G J. A review and a revision in greater part of the Cteniscini of the Old World. *Bull. Brit. Mus.* (*Nat. Hist.*) *Ent.*, 1952, 2: 307–406.

[4] Gupta V K. A review of the world species of *Orthomiscus* Mason (Hymenoptera: Ichneumonidae: Tryphoninae). *J. Hym. Res.*, 1994, 3: 157–173.

[5] Mason W R. Some new Asiatic species of Exenterini (Hymenoptera, Ichneumonidae) with remarks on generic limits. *Canadian Ent.* 1962, 94: 1 273–1 296.

[6] Townes H. The genera of Ichneumonidae, part 1. *Mem. Amer. Ent. Inst.*, 1969, 11: 1–300.

Appendix: Brief Descriptions of New Taxa

***Kristotomus sheni Sheng*, sp. nov.** (Figs. 1~2)

Holotype ♀, Longyuwan, Luanchuan County, Henan Prov., 1 000 m, May 19, 1998. SHEN Xiao-Cheng. Paratypes: 6♀♀10♂♂, data as holotype (1♀4♂♂ are preserved in Henan Agricultural Academy, Zhengzhou); 8♀♀26♂♂, Baiyunshan, Songxian County, Henan Province, 1 500 m, May 20, 1999, SHENG Mao-Ling.

This new species is similar to *K. triangulatorius* (Gravenhorst, 1829) and *K. yakui* (Uchida, 1932). It is distinguished from *K. triangulatorius* (Gravenhorst) by: apical margin of clypeus arc forward and with a row of dense hairs; scutellum margined nearly to its apex; propodeum with dense whitish hairs, only lateral area with weak punctures, areola hexagonal, about 1.3 as long as wide; costulae strong; first tergite about 2.4; ovipositor evenly decurved. From *K. yakui* (Uchida) by: front part of notauli distinct, hind part like a "U"; lateral carinae of scutellum nearly reach to its apex; face yellow, without black mark.